

**Условия труда лиц, работающих на ЭВМ**

Винерский С.Н., Вершеня Е.Г.

Белорусский национальный технический университет

Нами произведена оценка условий труда операторов ЭВМ и товарове-дов, пользующимися ЭВМ, в Слуцком райпо. Площадь «операторской» не соответствует числу работающих: в помещении площадью 35 м<sup>2</sup> работает 4 оператора ЭВМ и 4 товароведа, т.е. площадь, приходящаяся на 1 человека, составляет около 4,5 м<sup>2</sup> (площадь, приходящаяся на 1 человека в соответствии с СанПиН 9-131 РБ 2000, должна быть не менее 6 м<sup>2</sup>).

Шум на рабочих местах при работе на компьютерах - 62...65 дБА, а при наличии шумового фона, создаваемого работающими в помещении одновременно 2 принтерами - 69...70 дБА, 3 принтерами - 70...71 дБА, 4 принтерами - 72...73 дБА (уровень шума, установленный СанПиН для рабочих мест операторов ЭВМ не должен превышать 50 дБА). Так как принтеры работают в среднем 6 - 6,5 часов, большую часть смены превышение громкости звука на рабочих местах составляет от 4 до 4,5 раз.

Параметры метеоусловий в операторской: температура воздуха - 21<sup>0</sup>С, относительная влажность - 78%, скорость движения воздуха - 0,05 м/с (в соответствии с СанПиН 9-131 РБ 2000 эти параметры должны быть соответственно: температура (23...25)<sup>0</sup>С, относительная влажность - (40...60)% и скорость движения воздуха - менее 0,1 м/с Освещенность на клавиатуре и на рабочей поверхности столов не соответствует СанПиН: КЕО при естественном освещении - 1,0 % (нормативное значение - 1,5 %), при искусственном - 150 ... 250 лк (нормативное значение - 400 лк).

Работа операторов на компьютере составляет 80% времени смены (это ввод, корректировка и печать приходных и расходных документов, набор на компьютере и печать товаротранспортных накладных, сведений по поступлению товара в розничную торговую сеть, протоколов контрольной проверки по отчетам, инвентаризационных описей и т.д.), связана с восприятием изображения и текста на экране видеотерминала, требует большого нервно-эмоционального напряжения, собранности, высокой концентрации внимания, ответственности за качество выполняемой работы. Все без исключения операторы жаловались на повышенное общее и зрительное утомление (болевые ощущения в глазах, расстройство зрения), головную боль, боли в спине и в мышцах плечевого пояса, причем повышенная общая усталость в конце смены приводит к росту числа ошибок при выполнении текстового задания.